

## Fuentes de energía renovable

La UTEC ha contado durante los años 2022 e inicios de 2023 con dos fuentes de energías renovables instaladas en sus locales.

### **Energía Solar:**

Se han instalado dos paneles solares para iluminación que entregan 15 watts de potencia e iluminan un área de 3 m<sup>2</sup> en el frontis del campus. Este panel ha estado en funcionamiento de manera sostenida, proporcionando una fuente de iluminación sostenible y reduciendo la dependencia de la red eléctrica convencional. El plan ambiental para el año 2024 incluye un aumento substancial de la energía generada con paneles solares que serían instalados en el piso 11 de UTEC.



### **Estaciones de carga de celulares**

También cuenta con dos pequeños paneles solares destinados a cargar celulares. Estos entregan 25 watts de energía y suministra energía para cargar hasta 12 celulares, pero no se encuentra en funcionamiento actualmente, aunque estuvo operativo durante todo el año 2022. Se tiene pensado como parte del plan ambiental de 2024 revisar y solucionar cualquier problema técnico para reactivar su funcionamiento y aprovechar al máximo esta fuente de energía renovable.



### **Energía Eólica o Hidráulica:**

Hasta el momento, no se ha implementado ninguna fuente de energía eólica o hidráulica en los locales universitarios. Sin embargo, se recomienda considerar la posibilidad de utilizar estas fuentes de energía adicionales en el plan ambiental de 2024 con el fin de diversificar la matriz energética y aumentar la sostenibilidad.

En resumen, la universidad cuenta con una fuente de energía renovable en funcionamiento, representada por el panel solar que ilumina el frontis del campus. Se requiere atención para solucionar el problema técnico de los paneles solares destinados a cargar celulares y ponerlos nuevamente en funcionamiento. Se recomienda también evaluar la posibilidad de incorporar fuentes de energía eólica o hidráulica en el futuro, con el objetivo de promover más la sostenibilidad energética.



Patrick Venail

Director Oficina de Sostenibilidad - UTEC